



ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამების

კატალოგი

ბათუმი
2017



ზოგადი ინფორმაცია ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტის შესახებ:

- სახელწოდება: ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი;
- დაარსების თარიღი: 2008 წლის 28 მაისი.
- მისამართი: ბათუმი, მახინჯაური, თამარ მეფის გამზირი 38
- საკონტაქტო ტელეფონები: 0422 29 25 25, 29 32 32, 25 42 92;
- ფაქსი: 0422 25 37 49;
- ვებ-გვერდი: www.bntu.edu.ge
- ელ-ფოსტა: info@bntu.edu.ge
- რექტორი: პარმენ ხვედელიძე, პროფესორი, შორეული ნაოსნობის კაპიტანი.
- ადმინისტრაციის ხელმძღვანელი-კანცლერი: ლალი ხვედელიძე.
- ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი: ნათია მიქელთაძე, პროფესორი.

ფაკულტეტი:

- საზღვაო-საინჟინრო

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამები:

1. გემბანის რიგითი მეზღვაური (III საფეხური);
2. გემბანის რიგითი მეზღვაური (IV საფეხური);
3. სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაური (III საფეხური);
4. სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაური (IV საფეხური);
5. გემის ელექტრიკოსის მესამე საფეხურის პროფესიული პროგრამა;
6. გემის მზარეულის მეორე საფეხურის პროფესიული პროგრამა;



პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამები:

1. გემბანის მეზღვაურის რიგითი მესამე საფეხურის პროფესიული პროგრამა;
2. გემბანის მეზღვაურის რიგითი მეოთხე საფეხურის პროფესიული პროგრამა;
3. სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაურის მესამე საფეხურის პროფესიული პროგრამა;
4. სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაურის მეოთხე საფეხურის პროფესიული პროგრამა;
5. გემის ელექტრიკოსის მესამე საფეხურის პროფესიული პროგრამა;
6. გემის მზარეულის მეორე საფეხურის პროფესიული პროგრამა.

საკონტაქტო პირი: ეკატერინე მუსხაჯბა, დეკანის მოადგილე
 ტ.: 593 34 02 65, ელ-ფოსტა: ekamuskhajba@mail.ru

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამების მოკლე აღწერილობები:

საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება: გემბანის რიგითი მეზღვაური
პროფესიული განათლების საფეხური: მესამე
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია: გემბანის რიგითი მეზღვაურის III საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია (111001)
პროგრამის მოცულობა: 60 პროფესიული კრედიტი (1 კრედიტი - 26 სთ), აქედან:
 36 პროფესიული კრედიტი - სასწავლო კომპონენტისთვის;
 24 პროფესიული კრედიტი - პრაქტიკის კომპონენტისთვის.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა: არანაკლებ ზოგადი განათლების საბაზო საფეხურის განათლება. დამატებითი მოთხოვნა: საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის უფლების მოსაპოვებლად აუცილებელია სპეციალური სამედიცინო შემოწმების გავლა (ფორმა # IV-100/ა) სამედიცინო ცენტრებში, რომელთაც აქვთ საზღვაო ტრანსპორტის დეპარტამენტის სათანადო აღიარება. სამედიცინო შემოწმების აუცილებლობა გამოწვეულია საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის სპეციფიკურობით და გათვალისწინებულია, როგორც საქართველოს კანონმდებლობით ასევე საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის ნორმატიული დოკუმენტებით.

პროფესიული პროგრამის მიზანი: მოამზადოს გემბანის რიგითი მეზღვაურის III საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაციის მქონე კურსდამთავრებული, რომელმაც უნდა იცოდეს: გემის უსაფრთხო მართვის საფუძვლები, გემის სამუშაოების შესრულება, მათ შორის: სადურგლო, სამღებრო, სატაკელაჟო სამუშაოები. კორპუსისა და ლითონის ნაკეთობათა გამწმენდი სამუშაოები; რანჰოუტისა და ტაკელაჟის მოწყობილობები; გემის საჭის, სატვირთო, ღუზის, მისაბმელი და ბუქსირების მოწყობილობების დანიშნულება, აგებულება, გამოყენება და ტექნიკური მომსახურება.

სწავლის შედეგები:

ცოდნა და გაცნობიერება	<p>იცის:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ზოგადი ცნებები გემის აგებულებისა და გემის სანაოსნო თვისებების შესახებ; • რანჰოუტისა და ტაკელაჟის მოწყობილობები; • გემის საჭის, სატვირთო, ღუზის, მისაბმელი და ბუქსირების მოწყობილობების დანიშნულება, აგებულება, გამოყენება და ტექნიკური მომსახურება; • გარე კორპუსის ნაწილის მომზადება ნაოსნობისათვის;
------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • გემის საღებავების ძირითადი ტიპები და მათი გამოყენების წესები; • გემბანის ტექნიკური საშუალებების დანიშნულება, აგებულება, გამოყენება და ტექნიკური მომსახურება; • აძწე-სატვირთო მექანიზმების ექსპლუატაციის წესები; • ნავიგაციის ძირითადი ტერმინები, ცნებები და განმარტებები; • საჭის მართვის ბრძანებები და მათი დანიშნულებები, მათ შორის ინგლისურ ენაზე; • მოვალეობები დაკავშირებული დაკვირვების წარმოებასთან, მათ შორის ხმოვან სიგნალზე, შუქნიშანზე ან სხვა ობიექტზე წარმოებულ მიმართულებაზე გრადუსებში და მეოთხედებში; • დედამიწის ფორმა და ზომები, გეოგრაფიული კოორდინატები; ძირითადი ხაზები და სიბრტყეები, ჰორიზონტის დაყოფის წრიული, მეოთხედური, რუმბული სისტემები, • ჭეშმარიტი კურსი და საკურსე კუთხე, დედამიწის მაგნეტიზმი, მაგნიტური კურსი და პელენგი, გიროკომპასი და მათი დანიშნულება • სანავიგაციო ვახტის გაწევის წესები; • უსაფრთხოების ტექნიკის მოთხოვნები გემბანზე სამუშაოდ; • თავისი მოვალეობები გემის სიცოცხლისუნარიანობის უზრუნველსაყოფად (ავარიული სიტუაციის, ხანძრის შემთხვევებში). ავარიული სიგნალიზაციის სისტემები; • ტვირთის მიღების, ჩაბარების, განთავსების და დამაგრების წესები; • განგაშის ტიპების ჩამონათვალი; • განგაშის სიგნალები. განრიგი განგაშის პირობებში; • მარკირების სახეები გემბანზე; • ზღვის გარემოს დაბინძურების პრევენციული ღონისძიებების ძირითადი მოთხოვნები; • უსაფრთხო ვახტის გაწევის ნორმები.
--	--

<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემის სამუშაოების შესრულება, მათ შორის: სადურგლო, სამღებრო, სატაკელაჟო სამუშაოები. კორპუსისა და ლითონის ნაკეთობათა გამწმენდი სამუშაოები; • სანავიგაციო და სადგომი ვახტის წარმოება, ვიზუალური და სმენითი დაკვირვების გაწევა ვახტაზე; • გემის ვახტის გაწევის წესების დაცვა; • საჭის მოწყობილობისა და კურსის მაჩვენებლის კონტროლი. გიროკომპასისა და მაგნიტური კომპასის გამოყენება საჭის მართვის დროს. ავტომატურიდან ხელით მართვაზე გადასვლის ბრძანების შემთხვევაში და პირიქით; • განახორციელოს გემის მიზმის ოპერაციები; • განახორციელოს საჭის, სატვირთო და ბუქსირების საშუალებების ტექნიკური ექსპლუატაცია; • განახორციელოს ჩატვირთვა გადმოტვირთვის პროცედურები: მოამზადოს სათავსოები, სატვირთო ტრიუმები და გემბანი ტვირთის განსათავსებლად; მიიღოს, ჩაიბაროს, განათავსოს და დაამაგროს ტვირთი. გაწმინდოს ტრიუმები და გაასუფთაოს გემბანი გადმოტვირთვის ოპერაციის შემდეგ; • უზრუნველყოს ნაოსნობის უსაფრთხოება. უზრუნველყოს სატრანსპორტო უსაფრთხოების სათანადო დონე, გამოიყენოს ყველა საშუალება გემის სიცოცხლისუნარიანობის შესანარჩუნებლად, მათ შორის: ისარგებლოს ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებით; ჩაუშვას, ამოწიოს და მართოს სამაშველო კანჯო; ისარგებლოს ინდივიდუალური სამაშველო საშუალებებით და სხვა; • იმოქმედოს განგაშის სიგნალების შესაბამისად, შეძლოს პირველადი სამედიცინო დახმარება გაწევა; • განგაშის სიგნალების გამოყენება გადარჩენისა და ძიების ოპერაციების დროს, მათ შორის: პიროტექნიკური საშუალებები, თანამგზავრული ავარიული რადიო ბუები და ტრანსპონდერები; • განგაშის მცდარი სიგნალების თავიდან აცილება. მოქმედებები მცდარი განგაშის სიგნალის გაშვების შემთხვევაში; • თავისი კომპეტენციების ფარგლებში იმოქმედოს გარემოს დაცვის მოთხოვნებიდან გამომდინარე. • კომუნიკაცია პროფესიულ და საყოფაცხოვრებო საქმიანობასთან დაკავშირებულ საკითხებზე. • შეუძლია კომპიუტერთან მუშაობა, საოფისე პროგრამებში ელემენტარული ფუნქციების შესრულება. ინტერნეტში ინფორმაციის მოძიება, ელფოსტით ურთიერთობა
---	---

დასკვნის უნარი	შეუძლია საჭის მოწყობილობის, კურსის მაჩვენებლის კონტროლისა და ვიზუალური დაკვირვების შედეგად გაკეთებული დასკვნის საფუძველზე მოახდინოს პრობლემის იდენტიფიცირება და კაპიტნის სავახტო თანაშემწის ინფორმირება.
კომუნიკაციის უნარი	აქვს გუნდური მუშაობის უნარი და შეუძლია განახორციელოს ეფექტური სამუშაო ურთიერთობები ვახტის გაწევის დროს. სამეთაურო შე-მადგენლობის პირის მიერ გაცემულ ბრძანებებზე ასრულებს ადეკვატურ მოქმედებას თავისი კომპეტენციის ფარგლებში; შეუძლია პროფესი-ულ საქმიანობასთან დაკავშირებული ინფორმაციული და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების, გემის შიდა კავშირისა და ავარიული სიგნალი-ზაციის ეფექტურად გამოყენება; აქვს სტანდარტული ინგლისური ფრაზების ცოდნა ფუნქციონალური მოვალეობების შესრულებისთვის აუ- ცილებელი მოცულობით;
სწავლის უნარი	კვალიფიკაციის მაღალი დონის შესანარჩუნებლად აცნობიერებს გადამზადების კურსების აუცილებლობას და შემდგომი პროფესიული ზრდის საჭიროებას.
ღირებულებები	მეზღვაურის პროფესიული საქმიანობის თავისებურების განმსაზღვრელია პროფესიის მაღალი რისკ-ფაქტორი. გემი მეზღვაურისათვის წარმოადგენს ერთდროულად სამუშაო და საცხოვრებელ გარემოს. გამომდინარე აქედან ერთიანი გუნდის შეგრძნება, თვითდისციპლინა, კომუნიკაბელობა, პუნქტუალობა, პროფესიული და პირადი პასუხისმგებლობა ის ძირითადი ღირებულებებია, რომლებიც განსაზღვრავენ გემის, ეკიპაჟისა და ტვირთის უსაფრთხოებას.

საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება:

გემზანის რიგითი მეზღვაური

პროფესიული განათლების საფეხური:

მეოთხე

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია:

გემზანის რიგითი მეზღვაურის IV საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია (111001)

პროგრამის მოცულობა:

60 პროფესიული კრედიტი (1 კრედიტი - 26 სთ), აქედან:

36 პროფესიული კრედიტი - სასწავლო კომპონენტისთვის;

24 პროფესიული კრედიტი - პრაქტიკის კომპონენტისთვის.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა: სრული ზოგადი განათლება, გემზანის რიგითი მეზღვაურის III საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია. დამატებითი მოთხოვნა: საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის უფლების მოსაპოვებლად აუცილებელია სპეციალური სამედიცინო შემოწმების გავლა (ფორმა # IV-100/ა) სამედიცინო ცენტრებში, რომელთაც აქვთ საზღვაო ტრანსპორტის დეპარტამენტის სათანადო აღიარება. სამედიცინო შემოწმების აუცილებლობა გამოწვეულია საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის სპეციფიკურობით და გათვალისწინებულია, როგორც საქართველოს კანონმდებლობით ასევე საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის ნორმატიული დოკუმენტებით.

პროფესიული პროგრამის მიზანი: მოამზადოს გემზანის რიგითი მეზღვაურის IV საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაციის მქონე კურსდამთავრებული, რომელმაც უნდა იცოდეს: გემის აგებულების თეორია, მდგრადობა, დახრა, დიფერენტი, წყალშიგი და სხვა საზღვაოსნო თვისებები. გემის სვლაობა და ამძრავები; გემის მიზმისა და მოხსნის სის-ტემები და სამუშაოთა წარმოების პროცედურები; ნავიგაციის ძირითადი ცნებები და განმარტებები; ნავიგაციური რუკების დანიშნულება, კლასიფიკაცია; გემზანის ტექნიკური საშუალებების გამოყენება.

სწავლის შედეგები:

ცოდნა და გაცნობიერება	<p>იცის:</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემის ძირითადი კონსტრუქციული ელემენტები, კორპუსის გეომეტრია და ცურვაობა, კორპუსის სიმტკიცის საფუძველები; • გემის აგებულების თეორია, მდგრადობა, დახრა, დიფერენტი, წყალშიგი და სხვა საზღვაოსნო თვისებები. გემის სვლაობა და ამძრავები; • გემის მიზმისა და მოხსნის სისტემები და სამუშაოთა წარმოების პროცედურები; • ნავიგაციის ძირითადი ცნებები და განმარტებები; ნავიგაციური რუკების დანიშნულება, კლასიფიკაცია; • პროცედურები დაკავშირებული ვახტის წარმოებასთან. მათ შორის: ვახტის გაწევის, ჩაბარების, გადაცემის და შეცვლის წესები; გემის სვლისა და დგომის დროს სავახტო სამსახურის ჩატარება (ვახტზე დგომა), დაკვირვების ჩატარება, კავშირგაბმულობა. <p>- გემის სამუშაოებისა და ძირითადი ოპერაციების ჩატარების ტექნოლოგია, შრომის დაცვის პირობების შესრულება და გარემოს დაბინძურების თავიდან აცილება.</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემზანისა და ხიდურის აღჭურვილობა;
------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • ჩატვირთვა გადმოტვირთვის ოპერაციების ჩატარებისა და ტვირთის განსათავსებლად სათავსოების, სატვირთო ტრიუმებისა და გემბანის მომზადების წესები. მათ შორის: მავნე, შხამიანი და საშიში ტვირთებისათვის; • უსაფრთხოების ზომების ცოდნა, თანახმად საშიში ტვირთების გადაზიდვის საერთაშორისო კოდექსისა – IMDG Code; • ზღვაში და ატმოსფეროში მიმდინარე ფიზიკური პროცესები, გემზე გამოყენებული ჰიდრომეტეოროლოგიური ხელსაწყოები, ჰიდრომეტეოპირობების გავლენა ნაოსნობაზე; • ინდივიდუალური სამაშველო საშუალებების, სატაკელაჟო და ბუქსირების მოწყობილობების შეცვლისა და პერიოდული შემოწმების ორგანიზების წესები; • გემბანის ძირითადი სამუშაოების ტექნოლოგიები (სადურგლო, სამდებრო, სატაკელაჟო სამუშაოები. კორპუსისა და ლითონის ნაკეთობათა გაწმენდის სამუშაოები); • გემბანის ტექნიკური საშუალებების აგებულება, ექსპლუატაციის წესები და რემონტი; • გემბანისა და სათავსოების შენახვის წესები და ინსტრუქციები; • ნავიგაციური მოწყობილობების დანიშნულება, კლასიფიკაცია, გამოყენება; • გემის ელექტრომოწყობილობა, ხელსაწყოები და ავტომატური კონტროლის სისტემების ექსპლუატაციის წესები; სატვირთო, საღებუ და საჭ მოწყობილობის ელექტროამძრავები • ელექტრომოწყობილობების უსაფრთხო გამოყენებისა და ექსპლუატაციის წესები; • ზღვაზე კომუნიკაციის განხორციელებისათვის საჭირო სტანდარტული საზღვაო ნავიგაციური სასაუბრო-ლექსიკონი და IMO-ს სტანდარტული ფრაზები თავისი კომპეტენციის ფარგლებში; • გემის სიცოცხლისუნარიანობის უზრუნველყოფის ორგანიზების წესები თავისი კომპეტენციების ფარგლებში; • ზღვაში გადარჩენის ტექნიკა; • გარემოს დაცვისა და ზღვის გარემოს ჰაბინძურების პრევენციის პრინციპები; • შრომის დაცვისა და უსაფრთხოების მოთხოვნები STCW კონვენციის შესაბამისად.
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • განახორციელოს გემბანის მოწყობილობებისა და აღჭურვილობების პერიოდული შემოწმება; • საშიშროებათა შემოზღუდვის (შემოკავების) სისტემებში, სხვა გემთან მიახლოებისას შეჯახების შესაძლებლობის საფრთხის ნიშნების ამოცნობა, რომლებიც ექნება როგორც გემებს, ისე წყალზე ნაგებობებს. • გემბანის ტვირთამწე საშუალებების ექსპლუატაცია; • გემბანის სამუშაოების შესრულების გემის მიხედვით შეასრულოს დაკისრებული მოვალეობები; დაიცვას უსაფრთხოების წესები გემბანზე სამუშაოთა შესრულების დროს; • განახორციელოს გემის მზადყოფნა ნაოსნობისათვის, თავისი კომპეტენციის ფარგლებში; • გემბანის ტექნიკური საშუალებების გამოყენება; • სავალი და სადგომი სანავიგაციო ვახტის გაწევა, შეასრულოს მესაჭის მოვალეობები; • ისარგებლოს შიდა კავშირის საშუალებებით და ავარიული სიგნალიზაციით; • განახორციელოს ნავსადგურის მუშების კონტროლი ჩატვირთვა-გადმოტვირთვის ოპერაციების შესრულების დროს; • გამოავლინოს გემის ელექტრომოწყობილობის უწყსრილობა, განახორციელოს მათი მსუბუქი რემონტი და რეგულირება. შეუძლია აკონტროლოს ელექტროენერჯის მიწოდება ელექტროფიცირებულ დამხმარე მექანიზმებსა და სისტემებზე (საჭის, ჯალამბრების, ბრამპილის ელექტროძრავებზე და სხვა); • გემის გადარჩენის ტექნიკური საშუალებების, ავარიული, ხანძარსაწინააღმდეგო და სამაშველო ინვენტარის გამოყენება; • შეასრულოს აუცილებელი მოქმედებები განაშის ყველა სახეობის ადექვატურად, გემისა და ეკიპაჟის სიცოცხლის უსაფრთხოების მოთხოვნებიდან გამომდინარე. გამოიყენოს სამაშველო მცურავი საშუალებები ავარიულ სიტუაციებში.
<p>დასკვნის უნარი</p>	<p>შეუძლია მოახდინოს თავისი კომპეტენციის ფარგლებში წამოჭრილი პრობლემების იდენტიფიცირება და ანგარიშის მომზადება კაპიტნის უფროსი თანამშემწისათვის; მოთხოვნის მომზადება გემბანის აღჭურვილობის პერიოდული დათვალიერების შედეგების საფუძველზე;</p>
<p>კომუნიკაციის უნარი</p>	<p>უნარი აქვს სწორად აღიქვას სამეთაურო შემადგენლობის პირის მიერ მასზე ვახტის გაწევისთან დაკავშირებით გაცემული ბრძანებები; პროფესიული საქმიანობის სრულყოფის მიზნით გამოიყენებს ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს, მათ შორის სპეციალური ინგლისური ენის ცოდნას საერთაშორისო ეკიპაჟთან მუშაობის გასაადვილებლად.</p>

სწავლის უნარი	იღრმავებს თეორიულ ცოდნას და უკავშირებს მას პრაქტიკულ საქმიანობის გაუმჯობესებისა და პროფესიული წინსვლისათვის.
ღირებულებები	მეზღვაურის პროფესიული საქმიანობის თავისებურების განმსაზღვრელია პროფესიის მაღალი რისკ-ფაქტორი. გემი მეზღვაურისათვის წარმოადგენს ერთდროულად სამუშაო და საცხოვრებელ გარემოს. გამომდინარე აქედან ერთიანი გუნდის შეგრძნება, თვითდისციპლინა, კომუნიკაბელობა, პუნქტუალობა, პროფესიული და პირადი პასუხისმგებლობა ის ძირითადი ღირებულებებია, რომლებიც განსაზღვრავენ გემის, ეკიპაჟისა და ტვირთის უსაფრთხოებას

საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება: **სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაური**
პროფესიული განათლების საფეხური: მესამე
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია: სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაურის III საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია (111002).
პროგრამის მოცულობა: 60 პროფესიული კრედიტი (1 კრედიტი - 26 სთ), აქედან:
36 პროფესიული კრედიტი - სასწავლო კომპონენტისთვის;
24 პროფესიული კრედიტი - პრაქტიკის კომპონენტისთვის.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა: არანაკლებ ზოგადი განათლების საბაზო საფეხურის განათლება. დამატებითი მოთხოვნა: საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის უფლების მოსაპოვებლად აუცილებელია სპეციალური სამედიცინო შემოწმების გავლა (ფორმა # IV-100/ა) სამედიცინო ცენტრებში, რომელთაც აქვთ საზღვაო ტრანსპორტის დეპარტამენტის სათანადო აღიარება. სამედიცინო შემოწმების აუცილებლობა გამოწვეულია საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის სპეციფიკურობით და გათვალისწინებულია, როგორც საქართველოს კანონმდებლობით ასევე საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის ნორმატიული დოკუმენტებით.

პროფესიული პროგრამის მიზანი: მოამზადოს სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაურის III საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაციის მქონე კურსდამთავრებული, რომელმაც უნდა იცოდეს: გემის ძრავების კონსტრუქცია, მათი მუშაობის პრინციპი, თეორიული და მუშა ციკლები, ძრავის ძირითადი პარამეტრები, მათი კონტროლი და რეგულირება; გემის მთავარი ძრავის ტექნიკური საშუალებებისა და დამხმარე სისტემების საიმედო გაშვების, სამუშაო რეჟიმისა და მექანიზმების საერთო მდგომარეობის კონტროლის მეთოდები, სამანქანო სავალი ვახტის გაწვევის ორგანიზაციის მეთოდები.

სწავლის შედეგები:

ცოდნა და გაცნობიერება	<p>იცის:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ზოგადი ცნებები გემის აგებულებისა და გემის სანაოსნო თვისებების შესახებ; • გემების დანიშნულება და კლასიფიკაციის ნიშნები; • გემის საჭის, სატვირთო, ლუზის, მისაბმელი და ბუქსირების მოწყობილობების დანიშნულება, აგებულება, გამოყენება და ტექნიკური მომსახურება; • გემის სათავსოები, ტრიუმები და ტვინდეკები; • გემის კორპუსის ფორმა, ძირითადი კვეთები; • გემის ტვირთამწეობა; გემის ცურვადობა, გემის მდგარობა; გემის ჩაუძირვადობა • ზოგადი ცნებები გემის შიგაწვის ძრავებში მიმდინარე პროცესების შესახებ. <p>ძრავების აგებულება, მათი მოქმედების პრინციპები, მომსახურე სისტემები; გემის ძრავების კონსტრუქცია, მათი მუშაობის პრინციპი, თეორიული და მუშა ციკლები, ძრავის ძირითადი პარამეტრები</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემის შიგაწვის ძრავების ექსპლუატაციის წესები; - ენერგეტიკული დანადგარების მუშაობის ძირითადი საექსპლუატაციო მაჩვენებლები; - უსაფრთხოების ტექნიკის მოთხოვნები სამანქანე განყოფილებაში სამუშაოდ; • გემის ქვაბების უსაფრთხო ექსპლუატაციის წესები; • გემის ორთქლის ქვაბების და დამხმარე მექანიზმების ტიპები და მათი კონსტრუქციები. • ქვაბების და დამხმარე მექანიზმების, სისტემების ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები; • გემის სისტემებისა და მექანიზმების ავარიულ-გამაფრთხილებელი სიგნალიზაცია; • ვახტის გაწვევის წესები სამანქანე განყოფილებაში;
------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • მთავარი ძრავის, დამხმარე დიზელ გენერატორის და დამხმარე მექანიზმების გაუმართავი მუშაობის ნიშნები და მიზეზები; • გემის ტუმბოების, კომპრესორების, სეპარატორების და საჭის მანქანის აგებულება და მომსახურე სისტემები; • გემის მექანიზმების, სისტემების და მოწყობილობების ექსპლუატაციისა და რემონტის ძირითადი მასალები; • გემის სისტემების (საბალასტე, დასაშრობი, ტანკერების სატვირთო, სანიტრული, ინერტული გაზების, ხანძარსაწინააღმდეგო და სხ) დანიშნულება შემადგენელი ნაწილები და მათი ექსპლუატაციის უნარ-ჩვევები. • გემის მილგაყვანილობების მარკირება და დანიშნულება; • გემის მილგაყვანილობების მასალები • მუდმივი დენის ელექტრული წრედების გაანგარიშება; ელექტრომაგნიტური პალის შემცველი შერეული წრედის გაანგარიშება; მაგნიტური წრედის გაანგარიშება; • გამანაწილებელი მოწყობილობებისა და ტრანსფორმატორების კონსტრუქციები. გენერატორების აგზნების და ძაბვის ავტომატური რეგულირების სქემის მიხედვით მუშაობა; • გემის ელექტროსადგურის სიმძლავრის გაანგარიშება. აკუმულატორების ელექტრული დატვირთვების განსაზღვრა და შერჩევა; • მოვალეობები გემის სიცოცხლისუნარიანობის უზრუნველსაყოფად (ავარიული სიტუაციის, ხანძრის შემთხვევებში). • ავარიული სიგნალიზაციის სისტემები სამანქანე განყოფილებაში; • ავარიული აღჭურვილობის გამოყენება და მოქმედებები ავარიული სიტუაციების შემთხვევაში; • ნარჩენების უტილიზაციის ნებადართული წესები; • ზღვის გარემის დაბინძურების პრევენციული ღონისძიებების ძირითადი მოთხოვნები; • ლითონების და მათი შენადნობების აგებულება და თვისებები; <ul style="list-style-type: none"> - ექსპლუატაციაში გამოყენებული ყველა მასალის (ლითონური, არალითონური, ელექტროტექნიკური, კომპოზიციური) მექანიკური თვისებების და სიმტკიცის პლასტიკურობის, დრეკადობის, დარტყმითი სიბლანტის, დაღლილობის ზღვარის, მაგნიტური თვისებების მახასიათებლების გათვალისწინებით შერჩევა გემის კონსტრუქციების და ტექნიკური საშუალებების დამზადებისათვის. • სამანქანო განყოფილებაში გამოსაყენებელი საზომი და ხელის ინსტრუმენტები; ბურთულსაკისრების, გორგოლაჰსაკისრების და დგუმის რგოლების მოსახსნელი ხელსაწყოები, მათი პრაქტიკული გამოყენება; საზეინკლო ოპერაციები; საზეინკლო ოპერაციები; დეტალების გაზომვის მეთოდები
<p style="text-align: center;">ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • გაწიოს ვახტა სამანქანე განყოფილებაში; • მოამზადოს მუშა პროცესისათვის ენერგეტიკული დანადგარების მომსახურე სისტემები; • მოამზადოს მუშა პროცესისათვის ორთქლის ქვაბები, დამხმარე მექანიზმები და მათი მომსახურე სისტემები • განახორციელოს სამანქანე განყოფილების ელექტრომოწყობილობების მომსახურება; • შეასრულოს აუცილებელი მოქმედებები განგაშის ყველა სახეობის ადექვატურად, სიცოცხლის უსაფრთხოების მოთხოვნებიდან გამომდინარე, მათ შორის: ისარგებლოს ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებით; ჩაუშვას, ამოწიოს და მართოს სამაშველო კანჯო; ისარგებლოს ინდივიდუალური სამაშველო საშუალებებით და სხვა; • თავისი კომპეტენციების ფარგლებში: გემის გადარჩენის ტექნიკური საშუალებების, ავარიული, ხანძარსაწინააღმდეგო და სამაშველო ინვენტარის გამოყენება; იმოქმედოს გარემოს დაცვის მოთხოვნებიდან გამომდინარე. • თავისი კომპეტენციების ფარგლებში: ექსპლუატაცია გაუწიოს გემის სისტემებს • სამანქანო განყოფილებაში გამოსაყენებელი ხელის ინსტრუმენტების პრაქტიკული გამოყენება; ფოლადის და ფერადი ლითონების თერმული დამუშავება; მილგაყვანილობის სარქველის რემონტი; ცენტრიდანული, კბილანა და ხრახნული ტუმბოების რემონტი • კომუნიკაცია პროფესიულ და საყოფაცხოვრებო საქმიანობასთან დაკავშირებულ საკითხებზე.

	<ul style="list-style-type: none"> • შეუძლია კომპიუტერთან მუშაობა, საოფისე პროგრამებში ელემენტარული ფუნქციების შესრულება. ინტერნეტში ინფორმაციის მოძიება, ელფოსტით ურთიერთობა • გემების ექსპლუატაციისას წარმოქმნილი მრავალი ამოცანის წარმატებით გადაჭრა და ამით ავარიების თავიდან აცილების საშუალებების გამოყენება. • მთავარი და დამხმარე მექანიზმების ექსპლუატაციის ორგანიზება და მისი ტექნიკური მომსახურება; • გემის ელექტრომოწყობილობა, ხელსაწყოები და ავტომატური კონტროლის სისტემების ექსპლუატაციის წესები; ელექტრული და მაგნიტური წრედები. • უსაფრთხოების ტექნიკის, შრომის დაცვის, საწარმოო სანიტარიის, ხანძართსაწინააღმდეგო დაცვის წესები და ნორმები.; ეკოლოგიის მოთხოვნები გარემოს დაცვის კუთხით. ავარიებისა და ავარიული სიტუაციების მასალები. • გემისა და მისი მოწყობილობების, სისტემების აღჭურვილობა; მანევრების მაჩვენებელი და გამფრთხილებელი სიგნალები; თავის გადარჩენის ხერხები ზღვაზე ნებისმიერ ექსტრემალურ სიტუაციაში გადაწყვეტილების მიღება; საფრთხის შემჩნევა და შეფასება; მოქმედება შეჯახების თავიდან ასაცილებლად; • პირველადი ღონისძიებების გატარება გემისა და მისი ტექნიკური საშუალებების გადარჩენისთვის ბრძოლის დროს. ზღვაზე სიცოცხლის გადარჩენის კოლექტიური და ინდივიდუალური საშუალებების გამოყენება.
დასკვნის უნარი	შეუძლია საკონტროლო-გამზომი ხელსაწყოების ჩვენების, ვიზუალური და სმენითი დაკვირვების შედეგად გაკეთებული დასკვნის საფუძველზე მოახდინოს პრობლემის იდენტიფიცირება და სავახტო მექანიკოსის ინფორმირება.
კომუნიკაციის უნარი	აქვს გუნდური მუშაობის უნარი და ამყარებს ეფექტურ სამუშაო ურთიერთობებს კოლეგებთან, ხელმძღვანელობასთან; აქვს სტანდარტული ინგლისური ფრაზების ცოდნა ფუნქციონალური მოვალეობების შესრულებისთვის აუცილებელი მოცულობით; ვახტის გაწვევის პროცესში, ფუნქციონალური მოვალეობების შესრულების დროს ადექვატურად აღიქვამს ბრძანებებს და შესწევს უნარი გასცეს მოტივირებული და დასაბუთებული პასუხი.
სწავლის უნარი	კვალიფიკაციის მაღალი დონის შესანარჩუნებლად აცნობიერებს გადაზნადების კურსების აუცილებლობას და შემდგომი პროფესიული ზრდის საჭიროებას.
ღირებულებები	მეზღვაურის პროფესიული საქმიანობის თავისებურების განმსაზღვრელია პროფესიის მაღალი რისკ-ფაქტორი. გემი მეზღვაურისათვის წარმოადგენს ერთდროულად სამუშაო და საცხოვრებელ გარემოს. გამომდინარე აქედან ერთიანი გუნდის შეგრძნება, თვითდისციპლინა, კომუნიკაბელობა, პუნქტუალობა, პროფესიული და პირადი პასუხისმგებლობა ის ძირითადი ღირებულებებია, რომლებიც განსაზღვრავენ გემის, ეკიპაჟისა და ტვირთის უსაფრთხოებას.

საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება:

სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაური

პროფესიული განათლების საფეხური:

მეოთხე

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია:

სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაურის IV საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია (111002)

პროგრამის მოცულობა:

60 პროფესიული კრედიტი (1 კრედიტი - 26 სთ), აქედან:

36 პროფესიული კრედიტი - სასწავლო კომპონენტისთვის;

24 პროფესიული კრედიტი - პრაქტიკის კომპონენტისთვის.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა:

სრული ზოგადი განათლება, სამანქანე განყოფილების რიგითი მეზღვაურის III საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია. დამატებითი მოთხოვნა: საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის უფლების მოსაპოვებლად აუცილებელია სპეციალური სამედიცინო შემოწმების გავლა (ფორმა # IV-100/ა) სამედიცინო ცენტრებში, რომელთაც აქვთ საზღვაო ტრანსპორტის დეპარტამენტის სათანადო აღიარება. სამედიცინო შემოწმების აუცილებლობა გამოწვეულია საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის სპეციფიკურობით და გათვალისწინებულია, როგორც საქართველოს კანონმდებლობით ასევე საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის ნორმატიული დოკუმენტებით.

სწავლის შედეგები:

ცოდნა და გაცნობიერება	<p>იცის:</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემის ორთქლის ქვაბების ექსპლუატაციის წესები, გაუმართაობის და მათი აღმოფხვრის მეთოდები; • დამხმარე მექანიზმების ტექნიკური წესები, გაუმართაობების და მათი აღმოფხვრის მეთოდები; • გემის ორთქლის ქვაბების და დამხმარე მექანიზმების ავარიულ-გამაფრთხილებელი სიგნალიზაცია • სამაცივრო დანადგარების და ჰაერის კონდიციონირების სისტემების ექსპლუატაციის წესები.
------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • გემის შიგაწვის ძრავების კლასიფიკაცია, მოქმედების პრინციპები, მუშა პროცესები. მომსახურე სისტემები, გამშვები და რევერსიული მოწყობილობები; • გემის შიგაწვის ძრავებში გამოყენებული საწვავისა და ზეთის სახეობები და მახასიათებლები. საწვავის გადაქაჩვის ოპერაციის წესები; • გემის შიგაწვის ძრავების ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები; <ul style="list-style-type: none"> - ზოგადი ცნებები შიგაწვის ძრავებში მუშა პროცესების შესახებ (ჰაერით შევსება, შეკუმშვა, მუშა სვლა, გამობოლქვა), ძირითადი პარამეტრები. - შიგაწვის ძრავების შეზეთვის სისტემები, შემადგენელი ნაწილები, ძირითადი პარამეტრები, სისტემების მომზადება, და ექსპლუატაცია, ზეთების ნაირსახეობები. - შიგაწვის ძრავების გაცივების სისტემები, შემადგენელი ნაწილები, ძირითადი პარამეტრები, სისტემების მომზადება და ექსპლუატაცია, საწვავის ნაირსახეობები, სეპარაციის სისტემები. შიგაწვის ძრავების ჰაერით გაშვების და რევერსირების სისტემები, ჩაბერვის და გამობოლქვის სისტემები; - შიგაწვის ძრავების ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები, მუშაობის დროს დამახასიათებელი გაუმართაობები და აღმოფხვრის მეთოდები; შიგაწვის ძრავების ტექნიკური მომსახურება, ინსტრუმენტების და სამარჯვების გამოყენება მომსახურების და რემონტის დროს • დისტანციური მართვის სისტემებისა და სამანქანე განყოფილების მექანიზმების აგებულება. ავარიულ-გამაფრთხილებელი სიგნალიზაცია; • ენერგეტიკული დანადგარების ტექნიკური გამოყენება; • გემის მექანიზმების მოწყობილობების და სისტემების ექსპლუატაციის წესები; ლიალური და ბალასტის სისტემების მომსახურების, ფუნქციონირებისა და ექსპლუატაციის წესები; • ვახტის მიღების, ვახტაზე დგომის და ვახტის ჩაბარების პროცედურები • ვახტაზე დგომისას შიგაწვის ძრავების, ორთქლის ქვაბების და სხვა სამანქანო განყოფილების მექანიზმების ექსპლუატაციის წესები და მათი რეალური გამოყენება • ენერგეტიკული დანადგარების დეტალების ცვეთის გამომწვევი მიზეზები • შიგაწვის ძრავების კვანძების დამახასიათებელი დაზიანებები, დეტალების შეცვლის უნარ-ჩვევები • ორთქლის ქვაბების და დამხმარე მექანიზმების დაშლის, რემონტის და აწყობის წესები • მილგაყვანილობების და სისტემების რემონტი, გამოსაყენებელი მასალები • მექანიზმების რემონტის დროს გამოსაყენებელი ინსტრუმენტები, სამარჯვები და მასალების გამოყენება • უსაფრთხოების ტექნიკის წესების დაცვა მექანიზმების ტექნიკური მომსახურების და რემონტის დროს • ჰაერის კომპრესორის რემონტი; ცენტრიდანული სეპარატორის რემონტი; თბოგამცვლელი აპარატების რემონტი; ორთქლის ქვაბის რემონტი; შიგაწვის ძრავის ცილინდრის კვანძის მოტოწმენდა; მილგაყვანილობების და მათი არმატურის რემონტი; საზეინკლო სამუშაოები; • გემის ენერგეტიკული დანადგარების მექანიზმების მოწყობილობის, მათი ტექნიკური მომსახურების და რემონტის წესები • ელექტროტექნიკური ტერმინოლოგია, ელექტროტექნიკის ძირითადი კანონები. ელექტროძრავების და გენერატორების აგებულება და მოქმედების პრინციპი; • ელექტრომოწყობილობების უსაფრთხო გამოყენებისა და ექსპლუატაციის წესები; • ძირითადი დამხმარე მექანიზმების ელექტროამძრავები; გემის ელექტრომოწყობილობა, ხელსაწყოები და ავტომატური კონტროლის სისტემების ექსპლუატაციის წესები; სატვირთო, საღუზე და საჭის მოწყობილობის ელექტროამძრავები. • საერთაშორისო კონვენციების (MARPOL; SOLAS; ISPS; ISM) ძირითადი მოთხოვნები • გემის სიცოცხლისუნარიანობის უზრუნველყოფის ორგანიზაციის პრინციპები კომპეტენციების ფარგლებში. გემის გადარჩენის ტექნიკური საშუალებების, ავარიული, ხანძარსაწინააღმდეგო და სამაშველო ინვენტარის გამოყენება; • უსაფრთხოების ტექნიკისა და პირადი უსაფრთხოების წესები; • გარემოს დაცვისა და ზღვის გარემოს დაზინძურების პრევენციის პრინციპები; • ნარჩენების უტილიზაციის ნებადართული წესები; • ზღვის გარემოს დაზინძურების პრევენციული ღონისძიებების ძირითადი მოთხოვნები და მათი უზრუნველყოფის მოწყობილობების ექსპლუატაცია;
--	---

<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემის ორთქლის ქვაბების, დამხმარე მექანიზმების და სისტემების ტექნიკური ექსპლოატაცია, მომსახურება და რემონტი. • მოამზადოს მუშა პროცესებისათვის გემის შიგაწვის ძრავები და მათი მომსახურე სისტემები • ვახტის გაწვევის დროს აკონტროლოს და დაარეგულიროს ძრავას და მისი სისტემების მუშა პარამეტრები • გაწიოს ვახტა სამანქანე განყოფილებაში დამოუკიდებლად, მართვის ცენტრალურ პუნქტზე შეასრულოს მთავარი ძრავის მანევრები სავახტო მექანიკოსის მეთვალყურეობით; • სამუშაოდ მოამზადოს მთავარი ძრავა, დიზელგენერატორი, დამხმარე მექანიზმები და სისტემები. მართოს მათი მუშაობის პროცესი; • მოემსახუროს და აკონტროლოს მთავარი ძრავას, დიზელგენერატორის, დამხმარე მექანიზმების, სისტემებისა და დანადგარების, სამანქანე განყოფილების ელექტრომომწოდებლობების მუშაობა; • გამოავლინოს გემის ელექტრომომწოდებლობის უწყისობა, განახორციელოს მათი მსუბუქი რემონტი და რეგულირება. შეუძლია აკონტროლოს ელექტროენერჯის მიწოდება ელექტროფიცირებულ დამხმარე მექანიზმებსა და სისტემებზე (საჭის, ჯალამბრების, ბრამპილის ელექტროძრავებზე და სხვა); • გემის სატვირთო მექანიზმებთან მუშაობის პროცესში გამოიყენოს არსებული ძირითადი სიგნალები; • შეასრულოს აუცილებელი მოქმედებები განგაშის ყველა სახეობის ადექვატურად, ეკიპაჟისა და საკუთარი სიცოცხლის უსაფრთხოების მოთხოვნებიდან გამომდინარე; • ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების გამოყენება. • გარემოს დაცვის დანადგარების და სისტემების მართვა კომპეტენციის ფარგლებში • ტექნიკური საშუალებების მოტოწმენდის, გადაწყობის და რემონტის დროს ინსტრუმენტების, სამარჯვების და ტვირთამწვევი მოწყობილობების გამოყენება • გემის ენერგეტიკული დანადგარების ტექნიკური ექსპლოატაცია, მომსახურება და რემონტი. <ul style="list-style-type: none"> • შიგაწვის ძრავას და მისი მომსახურე სისტემების მომზადება გასაშვებად და გაშვება, მუშაობის პარამეტრების დარეგულირება და კონტროლი, წარმოშობილი გაუმართაობების გამოვლენა და აღმოფხვრა, ძრავას რეჟიმიდან გამოყვანა და გაჩერება, გაჩერებული ძრავას მომსახურების პროცედურები. ძრავას ტექნიკური მომსახურება - მოტოწმენდა, სარქველების მიღწევა, კარტერის დეტალების დათვალიერება, საკისრებში ღრეჩოების გაზომვა, ზეთის და საწვავის ფილტრების გარეცხვა, ფრქვევანების გადაწყობა, კარტერში ზეთის შეცვლის პროცედურა. შიგაწვის ძრავების ექსპლოატაციის და ტექნიკური მომსახურების დროს უსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო წესების დაცვა. • ორთქლის ქვაბების, დამხმარე მექანიზმების და სისტემების მომზადება ექსპლოატაციისათვის. ქვაბის წყლით კვება, საცეცხლეში ცეცხლის დანთება, ქვაბში ორთქლის აწევა, და მოქმედებაში შეყვანა, ქვაბის ექსპლოატაციისას პარამეტრების კონტროლი, წარმოშობილი გაუმართაობების გამოვლენა და აღმოფხვრა. უმოქმედო ქვაბის შენახვის წესების დაუფლება. დამხმარე მექანიზმების მომზადება გასაშვებად, გაშვება და მომსახურება მუშაობის დროს წარმოქმნილი გაუმართაობების გამოვლენა და აღმოფხვრა. ორთქლის ქვაბების და დამხმარე მექანიზმების ტექნიკური მომსახურება - ქვაბის აორთქლების ზედაპირის გაწმენდა, არმატურის რემონტი, საცეცხლეს წყობის და ამონაგის შეკეთება, ტუმბოების კომპრესორების, სეპარატორების, თბოგაცვლის აპარატების და სხვა მოწყობილობების გადაწყობის პროცედურების შესრულება. ორთქლის ქვაბების და დამხმარე მექანიზმების ექსპლოატაციის და ტექნიკური მომსახურების დროს უსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო წესების დაცვა. • გემის ელექტრომომწოდებლობები (გენერატორების, ელექტროძრავების, გამანაწილებელი დაფების, ჩამრთველების და სხვა ელექტრომომწოდებლობების) პრაქტიკული გაცნობა და ათვისება, ელექტროგამზომი აპარატურის და საკომუნიკაციო ხელსაწყოების გამოყენება რეალურ პირობებში. • გემბანზე განლაგებული მექანიზმების და საჭის მოწყობილობის პრაქტიკული გამოყენების ათვისება და ტექნიკური მომსახურების ჩატარება. • კომპიუტერთან მუშაობა მომხმარებლის დონეზე. ინტერნეტში ინფორმაციის მოძიება და კომპიუტერში გადმოწერა. მონაცემთა არქივირება; ელექტრონული ფოსტით ურთიერთობა, პრეზენტაციის შექმნა, ჩვენება, მუშაობა სლაიდებთან. ელექტრონული ცხრილების შექმნა. მარტივი მონაცემთა ბაზების მართვა, ინფორმაციის დამუშავება;
<p>დასკვნის უნარი</p>	<p>შეუძლია</p> <ul style="list-style-type: none"> • მთავარი ძრავის, დამხმარე მექანიზმების, მოწყობილობებისა და სისტემების ექსპლოატაციის პროცესში წამოჭრილი პრობლემების გადაწყვეტა თავისი კომპეტენციის ფარგლებში. • საკონტროლო - გამზომი ხელსაწყოების ჩვენებების, ვიზუალური და სმენითი დაკვირვების შედეგად გამოავლინოს დამხმარე ქვაბების, სამაცივრო დანადგარების და დამხარე მექანიზმების, ძრავას გაუმართავი მუშაობა, აღმოფხვრას მიზეზები და მოახდინოს ვახტის მექანიკოსის ინფორმირება • მექანიზმების მუშაობის პარამეტრების დარეგულირება, საჭიროების შემთხვევაში რეზერვში მყოფი მექანიზმის გაშვება და გაუმართავი მექანიზმის

	<p>გაჩერება</p> <ul style="list-style-type: none"> • მექანიზმების დეტალების გაზომვის და დათვალიერების შედეგად შეუძლია დასკვნის გაკეთება მათი ვარგისიანობის შესახებ • გემის ენერგეტიკული დანადგარების ექსპლოატაციისას წარმოშობილი პრობლემების გადაწყვეტა თავისი კომპეტენციის ფარგლებში
კომუნიკაციის უნარი	<p>შესწევს უნარი</p> <ul style="list-style-type: none"> • ადექვატურად აღიქვას ბრძანებები და თავისი მოვალეობების შესრულების დროს განახორციელოს პროფესიული კომუნიკაცია ვახტაზე მდგომ სამეთაურო შემადგენლობასთან; • პროფესიული საქმიანობის სრულყოფის მიზნით გამოიყენებს ინფორმაციულ და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს. მათ შორის სპეციალური ინგლისური ენის ცოდნას საერთაშორისო ეკიპაჟთან მუშაობის უზრუნველსაყოფად.
სწავლის უნარი	პროფესიული წინსვლისათვის აცნობიერებს თეორიული ცოდნის გაღრმავების აუცილებლობას და მის კავშირს პრაქტიკულ საქმიანობასთან.
ღირებულებები	მეზღვაურის პროფესიული საქმიანობის თავისებურების განმსაზღვრელია პროფესიის მაღალი რისკ-ფაქტორი. გემი მეზღვაურისათვის წარმოადგენს ერთდროულად სამუშაო და საცხოვრებელ გარემოს. გამომდინარე აქედან ერთიანი გუნდის შეგრძნება, თვითდისციპლინა, კომუნიკაბელობა, პუნქტუალობა, პროფესიული და პირადი პასუხისმგებლობა ის ძირითადი ღირებულებებია, რომლებიც განსაზღვრავენ გემის, ეკიპაჟისა და ტვირთის უსაფრთხოებას.

პროგრამის სახელწოდება: ელექტრიკოსი (გემის ელექტრიკოსი)

პროფესიული განათლების საფეხური: მესამე.

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია: ელექტრიკოსის მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია (040557).

პროგრამის მოცულობა: 60 პროფესიული კრედიტი (1 კრედიტი - 26 სთ), სულ 1560 საათი. აქედან: 24 პროფესიული კრედიტი სასწავლო კომპონენტისთვის; 36 პროფესიული კრედიტი პრაქტიკის კომპონენტისთვის.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა: არანაკლებ ზოგადი განათლების საბაზო საფეხურის განათლება. დამატებითი მოთხოვნა: საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის უფლების მოსაპოვებლად აუცილებელია სპეციალური სამედიცინო შემოწმების გავლა (ფორმა # IV-100/ა) სამედიცინო ცენტრებში, რომელთაც აქვთ საზღვაო ტრანსპორტის დეპარტამენტის სათანადო აღიარება. სამედიცინო შემოწმების აუცილებლობა გამოწვეულია საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის სპეციფიკურობით და გათვალისწინებულია, როგორც საქართველოს კანონმდებლობით ასევე საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის ნორმატიული დოკუმენტებით.

პროფესიული პროგრამის მიზანი: მოამზადოს ელექტრიკოსის (გემის ელექტრიკოსის) მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაციის მქონე პირი, რომელსაც იცოდინება ელექტროენერგეტიკის სფეროში გამოყენებული ხელსაწყოებისა და სამარჯვების მოქმედების პრინციპისა და დანიშნულების საფუძვლები, ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობებისა და დანადგარების ცალკეული დეტალების ფუნქციონალური დანიშნულება, ელექტროსამონტაჟო ოპერაციების სახეობები, ელექტროდანადგარების სამონტაჟო, სარემონტო და საექსპლუატაციო სამუშაოებისათვის დამახასიათებელი ძირითადი პროცესები, მეთოდები და ზოგადი თეორიული საფუძვლები. გემის ელექტრომოწყობილობის დანიშნულება და სქემა. ელექტრული ამძრავების მოწყობილობა, ელექტროდანადგარების აპარატურის ხელსაწყოების და მექანიზმების დანიშნულება, მოწყობილობა, მოქმედების პრინციპი და შეძლებს გემზე მათ განთავსებას, წინასწარ განსაზღვრული დავალებების მიხედვით შესაბამისი ხელსაწყოებისა და სამარჯვების, საკონტროლო-საზომი ხელსაწყოების, სამონტაჟო ინსტრუმენტების და მასალების მეშვეობით ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობებისა და დანადგარების მონტაჟს, ტექნიკურ მომსახურებას, მარტივი ტექნიკური ამოცანების შესრულებას მიცემული დავალების შესაბამისად, პროფესიულ საქმიანობაში ელექტრიკოსის (გემის ელექტრიკოსის) მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაციის შესაბამისი კომპეტენციების წარმატებულ გამოყენებას STCW მანილას დამატებების წესი III/7, STCW კოდექსის თავი A-III/7 ცხრილი A-III/7 მოთხოვნების თანახმად.

სწავლის შედეგები:

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<ul style="list-style-type: none"> • აქვს ელექტროენერგეტიკის სფეროში გამოყენებული ხელსაწყოებისა და სამარჯვების მოქმედების პრინციპისა და დანიშნულების, ელექტროდანადგარის სამონტაჟო, სარემონტო და საექსპლუატაციო სამუშაოებისათვის დამახასიათებელი ძირითადი პროცესებისა და ზოგადი თეორიული საფუძვლების ცოდნა; • იცის დამცავი საშუალებების გამოყენება და ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობებისა და დანადგარების ცალკეული დეტალების ფუნქციონალური დანიშნულება; • იცის ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობებისა და დანადგარების ცალკეული დეტალისა და მარტივი კვანძის დანიშნულება და აცნობიერებს მათ მათ მნიშვნელობას; • იცნობს ელექტროდანადგარების რემონტის შესრულებისათვის საჭირო ელექტროსამონტაჟო ოპერაციების სხვადასხვა სახეებს. კაბელებისა და სადენების გაყვანის ხერხებს. გამანაწილებელი მოწყობილობებისა და ტრანსფორმატორების კონსტრუქციებს; • იცის სტანდარტიზაცია მანქანათმშენებლობაში, ცდომილებები დეტალების დამზადების და მანქანების აწყობის დროს. მექანიზმების კინემატიკა. ბრუნვითი მოძრაობის გადაცემა. მანქანათა დეტალები, სამწყობრო ერთეულები, კლასიფიკაცია, დანიშნულება და მათდამი მოთხოვნები; • იცის გემის ელ.მოწყობილობების ტექ. მომსახურება და ექსპლუატაციის წესები; ელ. გამზომი აპარატების აგებულება და გამოყენების წესები, სარემონტო სამუშაოების მსვლელობის წესები და უსაფრთხოების წესები; • გემის საჭის, სატვირთო, ღუზის, მისაბმელი და ბუქსირების მოწყობილობების დანიშნულება, აგებულება, გამოყენება და ტექნიკური მომსახურება; • ძირითადი დამხმარე მექანიზმების ელექტროამძრავები; გემის ელექტრომოწყობილობა, ხელსაწყოები და ავტომატური კონტროლის სისტემების ექსპლუატაციის წესები; სატვირთო, საღუზე და საჭის მოწყობილობის ელექტროამძრავები; ელექტრული ამძრავების მოწყობილობა, მუშაობა და ტექნიკური მომსახურება; • გემის მექანიზმების, სისტემებისა და მოწყობილობების ექსპლუატაცია და მათი მოვლა, გემის სვლისა და დგომის დროს სავახტო სამსახურის ჩატარება დაკვირვების ჩატარება, კავშირგაბმულობა; • უსაფრთხოების ნიშნები; უსაფრთხოების ტექნიკის მოთხოვნები; თავისი მოვალეობები გემის სიცოცხლისუნარიანობის უზრუნველსაყოფად (ავარიული სიტუაციის, ხანძრის შემთხვევებში). ავარიული სიგნალიზაციის სისტემები; • განგაშის ტიპების ჩამონათვალი; განგაშის სიგნალები. განრიგი განგაშის პირობებში; • ინდივიდუალური დამცავი საშუალებები; • ხანძართსაწინააღმდეგო დაცვის წესები და ნორმები.; ეკოლოგიის მოთხოვნები გარემოს დაცვის კუთხით. ავარიებისა და ავარიული სიტუაციების მასალები. • გემისა და მისი მოწყობილობების, სისტემების აღჭურვილობა; მანევრების მაჩვენებელი და გამფრთხილებელი სიგნალები; თავის გადარჩენის ხერხები ზღვაზე. • ზღვის გარემოს დაბინძურების პრევენციული ღონისძიებების ძირითადი მოთხოვნები; • იცის: გემის ელექტრომოწყობილობის დანიშნულება და სქემა. ელექტროდანადგარების აპარატურის ხელსაწყოების და მექანიზმების დანიშნულება, მოწყობილობა, მოქმედების პრინციპი და გემზე განთავსება.
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ელექტროენერგეტიკის სფეროში გამოყენებული ხელსაწყოებისა და სამარჯვების გამოყენებით მარტივი ტექნიკური ამოცანების შესრულება მიცემული დავალების შესაბამისად. • სარემონტო სამუშაოების წინ მოამზადოს ინსტრუმენტები, სამარჯვები, მექანიზმები, მასალები და სათადარიგო ნაწილები. ელექტროენერგეტიკულ მოწყობილობებზე, დანადგარების ცალკეულ დეტალებსა და მარტივ კვანძებზე წინასწარ განსაზღვრული დავალებების მიხედვით საკონტროლო-საზომი ხელსაწყოებისა და სამონტაჟო ინსტრუმენტების, ძირითად მეთოდებისა და მასალების გამოყენებით ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობებისა და დანადგარების მონტაჟისა და ექსპლუატაციის ტექნიკური მეთოდების და უნარების ფართო სპექტრით მანიპულირება, • გამოავლინოს გემის ელექტრომოწყობილობის უწყსრიგობა, განახორციელოს მათი მსუბუქი რემონტი და რეგულირება. • აკონტროლოს ელექტროენერჯის მიწოდება ელექტროფიცირებულ დამხმარე მექანიზმებსა და სისტემებზე; • გემის ელექტრომოწყობილობის კაბელების მონტაჟი, დემონტაჟი, გაყვანილობა და რემონტი. აკუმულატორების ბატარეის, გამშვები მარეგულირებელი აპარატურის და ელექტროგანათების ქსელის მომსახურების გაწევა; • სხვადასხვა ელ.სქემების შედგენა/გარჩევა, ელხელსაწყოების, ინსტრუმენტების და სხვა ელ.მოწყობილობების გამოყენება, ელდანადგარების

	<p>ექსპლუატაციის გაწევა კომპეტენციის ფარგლებში;</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემზე თავისი კომპეტენციის ფარგლებში სამუშაოებისა და ძირითადი ოპერაციების ჩატარება; • შრომის დაცვის პირობების შესრულება; • გარემოს დაბინძურების თავიდან აცილება და თავისი კომპეტენციების ფარგლებში სამუშაოს შესრულება გარემოს დაცვის მოთხოვნებიდან გამომდინარე; • გამოიყენოს ყველა საშუალება გემის სიცოცხლისუნარიანობის შესანარჩუნებლად, მათ შორის: ისარგებლოს ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებით; ისარგებლოს ინდივიდუალური სამაშველო საშუალებებით და სხვა; • იმოქმედოს განგაშის სიგნალების შესაბამისად, შეძლოს პირველადი სამედიცინო დახმარება გაწევა; • განგაშის სიგნალების გამოყენება გადარჩენისა და ძიების ოპერაციების დროს, მათ შორის: განგაშის მცდარი სიგნალების თავიდან აცილება. მოქმედებები მცდარი განგაშის სიგნალის გაშვების შემთხვევაში; • მარტივი ტექნიკური ამოცანების შესრულებას მიცემული დავალების შესაბამისად: გემის ელდანადგარების, მოწყობილობების, სისტემების ექსპლუატაციის გაწევა, გაუმართაობების გამოვლენა და აღმოფხვრა, ტექნიკური მომსახურების და რემონტის ჩატარება კომპეტენციის ფარგლებში.
დასკვნის უნარი	<p>შეუძლია უშუალო ხელმძღვანელის (ცვლის უფროსი, მორიგე ინჟინერი) მითითებების გათვალისწინებით სამუშაოს პროცესში გამოვლენილი მარტივი პრობლემების ამოცნობა. ელექტროენერგეტიკულ ობიექტებზე სამონტაჟო და საექსპლუატაციო სამუშაოების მიმდინარეობისას უნდა შეეძლოს მის წინაშე დასმული პრობლემის გადასაჭრელად გამოიყენოს მიწოდებული ტექნიკური ინფორმაცია. შეუძლია ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობებისა და დანადგარების მონტაჟისა და ექსპლუატაციის დროს წამოჭრილი სხვადასხვა ლოკალური ტექნიკური პრობლემის გადაწყვეტა დამოუკიდებლად, მისი შეფასების, ანალიზის და ამის საფუძველზე მიღებული დასკვნის შესაბამისად.</p>
კომუნიკაციის უნარი	<p>შეუძლია პროფესიული საქმიანობისას ინგლისური ენის პრაქტიკული გამოყენება, პროფესიასთან დაკავშირებულ მარტივ საკითხებზე ინგლისურ და ქართულ ენებზე ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაცია მის კომპეტენციაში მყოფ საკითხებზე განსხვავებულ სიტუაციებში, პროფესიულ საქმიანობასთან დაკავშირებული საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების ეფექტიანად გამოყენება (Microsoft Office-ის შემადგენლობაში შემავალი პროგრამების (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint) გამოყენება, ინტერნეტში ინფორმაციის მოძიება და მისი დამუშავება, მარტივი მონაცემთა ბაზების მართვა და სხვ.)</p>
სწავლის უნარი	<p>შეუძლია თეორიული სწავლების და საწარმოო პრაქტიკის პერიოდში მიწოდებული მასალის როგორც პროფესორისა და ინჟინერ-ენერგეტიკოსის ხელმძღვანელობით შესწავლა დამოუკიდებლობის გარკვეული ხარისხით, ასევე მის წინაშე დასმული ამოცანების სწორად შეფასებისა და აქედან გამომდინარე სწავლის მიმართულებების დამოუკიდებლად განსაზღვრის უნარი.</p>
ღირებულებები	<p>აცნობიერებს ელექტროენერგეტიკული პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელ ღირებულებებს და პასუხისმგებლობას. იცნობს უსაფრთხოების წესებს. გათავისებული აქვს პროფესიული საქმიანობისთვის დამახასიათებელი ღირებულებები და მოქმედებს მათ შესაბამისად. შეუძლია სამუშაო გარემოს დაცვაზე ზრუნვა. შეუძლია მის სამოქმედო უბანზე აღმოაჩინოს და აღმოფხვრას დაშვებული უზუსტობანი. იცავს პროფესიული ეთიკის ნორმებსა და უსაფრთხოების წესებს.</p>

საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება:

პროფესიული განათლების საფეხური:

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია:

პროგრამის მოცულობა:

გემის მზარეული

მეორე

მზარეულის მეორე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია (010463)

45 პროფესიული კრედიტი (1 კრედიტი - 26 სთ.), აქედან

18 პროფესიული კრედიტი - სასწავლო კომპონენტისთვის;

27 პროფესიული კრედიტი - პრაქტიკის კომპონენტისთვის;

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა: არანაკლებ ზოგადი განათლების საბაზო საფეხურის განათლება. დამატებითი მოთხოვნა: საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის უფლების მოსაპოვებლად აუცილებელია სპეციალური სამედიცინო შემოწმების გავლა (ფორმა # IV-100/ა) სამედიცინო ცენტრებში, რომელთაც აქვთ საზღვაო ტრანსპორტის დეპარტამენტის

სათანადო აღიარება. სამედიცინო შემოწმების აუცილებლობა გამოწვეულია საზღვაო ფლოტის გემებზე მუშაობის სპეციფიკურობით და გათვალისწინებულია, როგორც საქართველოს კანონმდებლობით ასევე საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის ნორმატიული დოკუმენტებით.

პროფესიული პროგრამის მიზანი: მოამზადოს მეორე საფეხურის მზარეული (გემის მზარეული), რომელმაც უნდა იცოდეს: საკვების მომზადების ტექნოლოგიური პროცესი; გემების მომსახურე პერსონალის და გემის მზარეულის სამსახურებრივი ინსტრუქციები.

სწავლის შედეგი:

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<p>იცნობს და იცის:</p> <ul style="list-style-type: none"> • კვების ობიექტების სახეები და მათი მუშაობის სპეციფიკა; • სამზარეულოს ორგანიზაციული სტრუქტურა და ფუნქციონირების ძირითადი პრინციპები; • საკვები პროდუქტების სახეები, შემადგენლობა, მათი კვებითი ღირებულება. • საკვები პროდუქტების სუბსტიტუტები. მცენარეული და ცხოველური წარმოშობის საკვები პროდუქტების წარმოების მეთოდები და ტექნოლოგია. • საკვები პროდუქტების პირველადი დამუშავება (გაწმენდა, გარეცხვა, და დაფასოება), მათი შენახვის წესები. • სხვადასხვა სახის საკვები პროდუქტების გადამუშავება; დამზადება, თერმული დამუშავების, გაყინვის ან გაციების მეთოდები. შენახვის პირობები და ვადები. • საკვები პროდუქტების სხვადასხვა მეთოდით დამუშავება. ტექნოლოგიური ბარათის გამოყენებით და მზარეულის ან შეფ მზარეულის უშუალო ხელმძღვანელობით შეუძლია ნახევარფაბრიკატებისა და კერძის ცალკეული მარტივი კომპონენტების მომზადება; მასალის, ნახევარფაბრიკატების და მზაკერძების შენახვა ტემპერატურული ნორმების ზუსტი დაცვით. • ყველანაირი საკვები პროდუქტის ადგილობრივი და უცხოური სახეობების ერთმანეთისაგან გარჩევა • სანელებლები და მათი კლასიფიკაცია (ქვეყნების მიხედვით); • ქართული სამზარეულოს ისტორია, წარმოშობა, სხვა ქვეყნის სამზარეულოების გავლენები და რეგიონალური თავისებურებები; რეგიონული სამზარეულოები და მათი სპეციფიკა; • ქართული სამზარეულოს ცივი და ცხელი კერძების მომზადება მზა რეცეპტურისა და ტექნოლოგიური ბარათის საფუძველზე: იცნობს მსოფლიო კულინარიული ხელოვნების საფუძვლებს და მათ თავისებურებებს. • მსოფლიო სამზარეულოს მარტივი სტრუქტურის კერძების რეცეპტურის საფუძველზე მომზადება ბოსტნეულის, ბურღლეულის, ხორცის (ძროხა, ღორი, ხბო, ცხვარი, ბატკანი, თხა, ციკანი, კურდღელი); ფრინველის (ქათამი, მამალი, ინდაური, ბატი, იხვი) ხორცის; ნანადირევის (ხოხობი, გარეული იხვი, მწყერი); ზღვის პროდუქტების; პარკოსნების; კვერცხის, სოკოს, რძის პროდუქტების გამოყენებით წვნიანების, გარნირების, სენდვიჩების, ბურგერების, სოუსების, სალათების; კანაპეების; აპერიტივებისა და სხვა მარტივი კერძების აწყობა-მომზადება. • ცომზე მუშაობა; ცომეულის ძირითადი სახეობების მომზადების მეთოდები; ფლობს ხილისა და სხვა ინგრედიენტებისაგან მარტივი დესერტების მომზადების ტექნოლოგიას; • მუშაობის ტექნიკა, მათ შორის დანით მუშაობის ტექნიკა საშუალო დონეზე (კარვინგის ხელოვნება). ნედლეულის ხარჯის, ნახევარფაბრიკატებისა და მზა პროდუქტის გამოსავლიანობის გამოთვლა ნედლეულის ცალკეული სახეობების მიხედვით. იცნობს მენიუს სტრუქტურას და მენიუს სახეებს • მენიუს წარდგენა, მარტივი და რთული (შერეული) კერძის საკალკულაციო ბარათების შედგენა; • სამზარეულოს აღწერა /ინვენტარიზაცია; ნედლეულის ხარისხისა და წონის კონტროლი. აქვს სამზარეულო მართვის სწორი დაგეგმარებისა და აღრიცხვიანობისათვის აუცილებელი საფუძვლების ცოდნა. • ზომის, წონისა და მოცულობის ერთეულები. იცის კერძის ულუფებად დაყოფა; კერძის თვითღირებულების გამოთვლა. • სხვადასხვა კვების ობიექტების კლასიფიკაცია; შეუძლია სხვადასხვა ტიპის ღონისძიებების გემის მომზადებასა და მის განხორციელებაში მონაწილეობის მიღება. • კერძის გაფორმება და მისი წარდგენისათვის საჭირო სერვისისა და სერვირების ცოდნა. • მომსახურეობის კულტურა, სტუმართან ურთიერთობა, • კვებისა და მისი მნიშვნელობის არსი, კვების პროდუქტების კომპონენტები, კვების პროდუქტების ბიოლოგიური წარმოშობის ბუნებრივი კონტამინანტები, კვების პროდუქტების ანთროპოგენური ქიმიური კონტამინანტები. კვებითი ინტოქსიკაციები და მათი პროფილაქტიკა. • სანიტარიულ-ჰიგიენური მოთხოვნები კვების მრეწველობის საწარმოების მოწყობისა და ტექნოლოგიური პროცესებისადმი. • სანიტარიულ-ჰიგიენური მოთხოვნები ნედლეულისადმი; სანიტარიულ-ჰიგიენური მოთხოვნები მზა პროდუქტისადმი; მუშა- მოსამსახურეთა პირადი
-------------------------------------	---

	<p>ჰიგიენა; მოთხოვნები პერსონალის შრომის პირობებისა და უსაფრთხოებისადმი. სანიტარიული კანონმდებლობა და საზოგადოებრივი კვების სფეროში მარეგლამენტირებელი ნორმატიული დოკუმენტები. სანიტარიული მოთხოვნები საზოგადოებრივი კვების ობიექტების სათავსების მოწყობისა და მოვლისადმი.</p> <ul style="list-style-type: none"> • მწერებისა და მღრღნელების საწინააღმდეგო ღონისძიებები; საზოგადოებრივი კვების საწარმოებში კვების პროდუქტების და/ან კერძების მომზადების, კულინარიული დამუშავებისა და შემდგომი შენახვის ძირითადი წესები. მოთხოვნები კვების პროდუქტების ტრანსპორტირების, მიღებისა და შენახვისადმი. საკვები პროდუქტების შერჩევისა და შენახვის წესები; ინფექციური და პარაზიტული დაავადებების პროფილაქტიკა. <p>საბაზისო დონეზე იცნობს:</p> <ul style="list-style-type: none"> • შრომითი ურთიერთობების მარეგულირებელი ნორმები; • პროფესიის მარეგულირებელი ნორმები და სტანდარტები; • შრომის უსაფრთხოებისა და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის მარეგულირებელი ნორმები; • სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმები და სტანდარტები; • სანიტარული რეჟიმი კამბუზზე • პირველადი სამედიცინო დახმარების წესები; • ვადაგასული და გაფუჭებული პროდუქტის ჩამოწერის წესი; • ინვენტარიზაციის ჩატარების წესი და ვადები. • კამბუზის მუშაობა შტორმული ამინდის დროს; • გემზე პროდუქტების გახარჯვის აღრიცხვა – გემზე სააღრიცხვო წიგნი; აქტი კვების პროდუქტების, ტარის გადაცემის და შემოწმების შესახებ; • გემის პირობებში სწრაფადფუჭებადი პროდუქტების შენახვა რეკომენდირებული ტემპერატორული რეჟიმის დაცვით; • ტროპიკული კლიმატის პირობებში კვების ორგანიზების საფუძვლები; წყალმომარის რეჟიმი ტროპიკებში; შერეული ეთნიკური ტიპის ეკიპაჟის კვების თავისებურებანი; იცის გემზე საკვების შენახვისა და მომზადების სპეციფიკა. • გემის სიცოცხლისუნარიანობის უზრუნველყოფის ორგანიზაციის პრინციპების შესწავლა; • გადარჩენის მიზნით პირადი უსაფრთხოების წესების ცოდნა; • სამაშველო საშუალებების მართვა; ხანძრის თავიდან აცილების და ხანძართან ბრძოლა; წყალთან ბრძოლა • გარემოს დაცვისა და ზღვის გარემოს დაბინძურების პრევენციის პრინციპები; ნარჩენების უტილიზაციის ნებადართული წესები; • გემების მომსახურე პერსონალის, გემის ხაზაზ-მზარეულის, გემის მეზუფეტეს გემის მედღევის • გემის მეარტლის სამსახურებრივი ინსტრუქციები; • გემის ელექტრომოწყობილობა, ხელსაწყოები და ავტომატური კონტროლის სისტემების ექსპლუატაციის წესები; • ელექტრომოწყობილობების უსაფრთხო გამოყენებისა და ექსპლუატაციის წესები; • სამზარეულოს ინსტრუმენტების, ინვენტარის, მანქანა-დანადგარების, მზომი ხელსაწყოების, მჭრელი სამუშაო იარაღების დანიშნულება, უსაფრთხო გამოყენება, გასუფთავება, მოვლა • იცის კომპიუტერის ფუნქციონალური შემადგენლობა პერსონალური კომპიუტერის ძირითადი და პერიფერიული მოწყობილობები; ოპერაციული სისტემა Windows; Microsoft Office-ის შემადგენლობაში შემავალი პროგრამები (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint); ინტერნეტ-ტექნოლოგიები და აცნობიერებს მათი გამოყენების შესაძლებლობებს.
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • სტაბილურ გარემოში გარკვეული დამოუკიდებლობით შეასრულოს მასზე დაკისრებული სამუშაო. • სამუშაო არეალის მომზადება და ორგანიზება, სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვით სამუშაო არეალის დასუფთავება; სამზარეულოს ტექნიკის, მანქანა-დანადგარების და სამუშაო ინსტრუმენტების უსაფრთხო და დანიშნულებისამებრ გამოყენება და მათი მოვლა; • პროდუქტების დამუშავება - კერძისათვის საკვები მასალის სათანადო მომზადება გასუფთავების, დაჭრის, დაქუცმაცების, გატარების ან დაფქვის გზით, კერძისათვის საჭირო მასალის თბური დამუშავება. • დიეტური და კულტურული საჭიროებების გათვალისწინებით მარტივი კერძების მომზადება. • მენიუსა და რეცეპტურის საფუძველზე, ტექნოლოგიური ბარათის გამოყენებით მზარეულის და/ან შეფ მზარეულის უშუალო ხელმძღვანელობითნახევარფაბრიკატებისა და კერძის ცალკეული მარტივი კომპონენტების მომზადება; მასალის, ნახევარფაბრიკატების და მზაკერძების შენახვა ტემპერატორული ნორმების ზუსტი დაცვით.

	<ul style="list-style-type: none"> • კერძების მომზადების პროცესში ატარებს ტესტირებას, იყენებს გასინჯვისა და გემოს შერჩევის მეთოდებს; აწარმოებს მომზადებული საკვების გაცემას დადგენილი ზღვრული ნორმების მიხედვით; • პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა. • მზარეულის, შეფ-მზარეულისა და სხვა პერსონალის • მითითებების და შენიშვნების მიღება, გათვალისწინება და სათანადო დასკვნის გამოტანა ამა თუ იმ პრობლემასთან დაკავშირებით • გემოს გადარჩენის ტექნიკური საშუალებების, ავარიული, ხანძარსაწინააღმდეგო და სამაშველო ინვენტარის გამოყენება; • შეუძლია გემზე საკვების შენახვასა და მომზადებასთან დაკავშირებული სპეციალური ტექნიკური საშუალებების ექსპლუატაცია. • სამზარეულოს ტექნიკის, მანქანა-დანადგარების და სამუშაო ინსტრუმენტების უსაფრთხო და დანიშნულებისამებრ გამოყენება და მათი მოვლა; • კომპიუტერთან მუშაობა მომხმარებლის დონეზე. ინტერნეტში ინფორმაციის მოძიება და კომპიუტერში გადმოწერა. მონაცემთა არქივირება; ელექტრონული ფოსტით ურთიერთობა, პრეზენტაციის შექმნა, ჩვენება, მუშაობა სლაიდებთან. ელექტრონული ცხრილების შექმნა. მარტივი მონაცემთა ბაზების მართვა, ინფორმაციის დამუშავება;
დასკვნის უნარი	<p>შეუძლია მზარეულის, შეფ-მზარეულისა და სხვა პერსონალის მითითებების და შენიშვნების მიღება, გათვალისწინება და სათანადო დასკვნის გამოტანა ამა თუ იმ პრობლემასთან დაკავშირებით.</p>
კომუნიკაციის უნარი	<p>შეუძლია: ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაცია, პროფესიული კომპეტენციის ფარგლებში საჭირო ინფორმაციის გაგება და გააზრება; სამუშაო კონტრაქტის სამზარეულოს შინაგანაწესის, ტექნოლოგიური ბარათის, სამუშაო განრიგების, მენიუების და რეცეპტების გაგება და გააზრება. შეუძლია პროფესიული ეთიკის ნორმების დაცვა კოლეგებთან და მომხმარებლებთან ურთიერთობისას; შეუძლია მომხმარებელთან და კოლეგებთან ცოდნისა და პროფესიული უნარების პრეზენტაცია; შეუძლია კრიტიკულ სიტუაციაში (კომფლიქტები, საჩივრები) მყისიერი რეაგირება. კოლეგების დავალებებისა და თხოვნის ყურადღებით მოსმენა, მოსმენილის გაგება, გააზრება და საჭიროებების დაზუსტება; წარმოქმნილი პრობლემის შესახებ ინფორმაციის დეტალური და ამომწურავი მიწოდება. სპეციალობისთვის საჭირო დოკუმენტაციის საინფორმაციო ტექნოლოგიის გამოყენებით შექმნა, დამუშავება.</p> <ul style="list-style-type: none"> • იყენებს საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს; შეუძლია ინფორმაციის მოძიება და გაგება ინტერნეტიდან, ჟურნალებიდან და კულინარიული წიგნებიდან; • ფლობს უცხო ენას (ინგლისური) intermediate დონეზე. მომხმარებელთან და კოლეგებთან ურთიერთობისას შეუძლია მზარეულის პროფესიისათვის საჭირო ინგლისურენოვანი ტერმინოლოგიის გამოყენება. ტექსტების წაკითხვა და დასკვნების გაკეთება. • ფლობს უცხო ენას (ინგლისური) ელემენტარულ დონეზე. შეუძლია მარტივი ტექსტების წაკითხვა და გაგება; იცნობს და იყენებს პროფესიულ ტერმინოლოგიას
სწავლის უნარი	<p>შეუძლია კურიკულუმით განსაზღვრული პროგრამის თეორიული და პრაქტიკული ნაწილის ათვისება და დამოუკიდებლად შესწავლა, აქვს უნარი ისწავლოს მითითებული ლიტერატურის მიხედვით. სხვისი ხელმძღვანელობითა და შეფასებაზე დაყრდნობით განსაზღვროს შემდგომ საფეხურზე სწავლის გაგრძელება.</p>
ღირებულებები	<p>იცნობს კვებისა და სასმელების სერვისის სფეროს, მომსახურების არსს და სტუმარმასპინძლობის ძირითად პრინციპებს, პროფესიული ეთიკის ძირითად პრინციპებს</p> <p>გაცნობიერებული აქვს საკუთარი მოვალეობები, ფუნქციები და პასუხისმგებლობა. შეუძლია კონსტრუქციული თანამშრომლობა კოლეგებთან და პერსონალთან; არის კეთილგანწყობილი; აქვს საქმისადმი პატიოსანი და ეთიკური მიდგომა; კრიტიკულ სიტუაციაში არ კარგავს მობილიზაციის უნარს და მაქსიმალურად ცდილობს მომხმარებლის დაკმაყოფილებას.</p>

პროფესიული სტუდენტის საქმიანობის შეფასება ითვალისწინებს შუალედურ შეფასებებსა და დასკვნითი გამოცდის შეფასებას. მაქსიმალური შეფასება განისაზღვრება 100 ქულით. დასკვნითი გამოცდა ფასდება 40 ქულით. დასკვნით გამოცდაზე გასვლის უფლება ეძლევა პროფესიულ სტუდენტს, რომელსაც შუალედური შეფასებებისა და დასკვნითი გამოცდის მაქსიმალური ქულის გათვალისწინებით შესაძლებელია დაუგროვდეს 51 ქულა.

შეფასების სისტემა ითვალისწინებს ხუთი სახის დადებით შეფასებას:

- მაქსიმალური შეფასების 91% და მეტი - A (ფრიადი);
- მაქსიმალური შეფასების 81-90% - B (ძალიან კარგი);
- მაქსიმალური შეფასების 71-80% - C (კარგი);
- მაქსიმალური შეფასების 61-70% - D (დამაკმაყოფილებელი);
- მაქსიმალური შეფასების 51-60% - E (საკმარისი).

არსებობს ორი უარყოფითი შეფასება:

- მაქსიმალური შეფასების 41-50% - FX (ვერ ჩააბარა), რაც ნიშნავს, რომ პროფესიულ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება. პროფესიულ სტუდენტს დამატებით გამოცდაზე გასვლის უფლება აქვს იმავე სემესტრში. დასკვნით და შესაბამის დამატებით გამოცდას შორის შუალედი უნდა იყოს არანაკლებ 10 დღისა.
- მაქსიმალური შეფასების 40% და ნაკლები - F (ჩაიჭრა), რაც ნიშნავს, რომ პროფესიულ სტუდენტს მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას სასწავლო კურსი/პროგრამის სხვა კომპონენტი ახლიდან აქვს შესასწავლი.



საგანმანათლებლო პროგრამები ხორციელდება შპს "ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტის" ბაზაზე, რომელიც მოიცავს:

- თანამედროვე ტექნიკით და შეუზღუდავი ინვენტარით აღჭურვილ სასწავლო აუდიტორიებს და ლაბორატორიებს, აკადემიური პერსონალის სამუშაო ოთახებს,
- კომპიუტერულ ცენტრებს,
- ლინგაფონის კაბინეტს,
- ლოგისტიკის კაბინეტს,
- სასწავლო-საწვრთნელ გემს "ელიტა"-ს,
- ტრენაჟორული მომზადების ცენტრს, რომელიც აღჭურვილია ცნობილი ინგლისური კომპანიის „ტრანზას-მარინის“-ს მიერ წარმოებული და „ტრანზას-ევრაზიის“-ს მიერ დამონტაჟებული სიმულატორებით და სპეც-კაბინეტებით. საგანმანათლებლო პროგრამების სპეციფიკის შესაბამისად გამოიყენება:
- ბიბლიოთეკას (წიგნადი ფონდი -15128 ერთეული),
- უზრუნველყოფილია საერთაშორისო Witherbys Seamanship Library ელექტრონული ბიბლიოთეკით სარგებლობ

სიმულატორები:

- Engine Room Simulator ERS 2000/3000 - სამანქანე განყოფილების სიმულატორი;
- Liquid Cargo Handling Simulator (LCHS 4000/5000) – სატვირთო და საბალასტო ოპერაციების მართვის სიმულატორი.
- Navi -Trainer RADAR/ARPA/ECDIS/Ship Handling Simulator Pro 3000 სანავიგაციო სიმულატორი;
- Navi -Trainer Pro 5000 / ECDIS Navi Sailor 4000 სანავიგაციო სიმულატორი;
- RADAR/ARPA Module Simulator - რადიოლოკაციური სადგურები, რადიოლოკაციური გავლენა და ავტომატური რადიოლოკაციური სისტემების სიმულატორი;
- Liquid Cargo Handling Simulator (LCHS 4000/5000) – სატვირთო და საბალასტო ოპერაციების მართვის სიმულატორი;
- Global Maritime Distress and Safety Systems (GMDSS) Simulator TGS 5000 - უბედურ შემთხვევებში კავშირგაბმულობის გლობალური საზღვაო სისტემის სიმულატორი;
- Use of electronic chart display and informational Systems - ელექტრონულ-კარტოგრაფიული მოწყობილობების და ინფორმაციული სისტემების გამოყენების სიმულატორები;
- Ship handling and maneuvering laboratory - გემის მართვისა და მანევრირების ლაბორატორია;
- Lifeboat Simulator - სამაშველო ნავის სიმულატორი;
- Fire-Fighting Training Facility - სანაპირო ხანძარსაწინააღმდეგო ტრენაჟორი.

კაბინეტები:

- Engine Team and Resource Management - სამანქანე განყოფილების გუნდურ მართვა/ პერსონალის მართვა კურსის კაბინეტი;
- Elementary First Aid – პირველადი სამედიცინო დახმარების კურსის კაბინეტი;
- Oil and Chemical Tanker - ნავთობ და ქიმიკატების ტანკერზე მუშაობის უსაფრთხოების კურსის კაბინეტი;
- Fire prevention and Fire Fighting - ხანძრის თავიდან აცილება და ხანძართან ბრძოლის კურსის კაბინეტი ;
- Personal Safety and social responsibilities - პირადი უსაფრთხოება და საზოგადოებრივი პასუხისმგებლობის კურსის კაბინეტი;
- Personal Survival Techniques - პირადი გადარჩენის ტექნიკის კაბინეტი ;
- Tanker familiarization - ტანკერზე მუშაობის გაცნობითი კურსის კაბინეტი;
- ISPS Code -გემებისა და ნავსადგურების საშუალებების უსაფრთხოების კურსის კაბინეტი ;
- Dangerous goods - საშიში და მავნე ტვირთების გადაზიდვის კურსის კაბინეტი.
- Elementary First Aid – პირველადი სამედიცინო დახმარების კურსის კაბინეტი;
- Oil and Chemical Tanker - ნავთობ და ქიმიკატების ტანკერზე მუშაობის უსაფრთხოების კურსის კაბინეტი;
- Fire prevention and Fire Fighting - ხანძრის თავიდან აცილება და ხანძართან ბრძოლის კურსის კაბინეტი;
- Personal Safety and social responsibilities - პირადი უსაფრთხოება და საზოგადოებრივი პასუხისმგებლობის კურსის კაბინეტი;

- Personal Survival Techniques - პირადი გადარჩენის ტექნიკის კაბინეტი;
- Tanker familiarization - ტანკერზე მუშაობის გაცნობითი კურსის კაბინეტი;
- ISPS Code -გემებისა და ნავსადგურების საშუალებების უსაფრთხოების კურსის კაბინეტი;
- Dangerous goods - საშიში და მავნე ტვირთების გადაზიდვის კურსის კაბინეტი;
- Ship Handling Simulator and Bridge Team and Resource Management - გემის მართვისა და სანავიგაციო ხიდურის გუნდური მართვა/პერსონალის მართვის კურსის კაბინეტი;
- ECDIS - ელექტრონულ-კარტოგრაფიული მოწყობილობებისა და ინფორმაციული სისტემების გამოყენების კურსის კაბინეტი;
- Global Maritime Distress and Safety Systems (GMDSS) - უბედურ შემთხვევებში კავშირგაბმულობის გლობალური საზღვაო სისტემის კურსის კაბინეტი;
- RADAR Navigation, Radar Plotting, use of ARPA - რადიოლოკაციური სადგურები, რადიოლოკაციური გავლენა და ავტომატური რადიოლოკაციური სისტემების გამოყენების კურსის კაბინეტი.

„გემზანის მეზღვაურისა“ და „სამანქანე განყოფილების მეზღვაურის“ საგანმანათლებლო პროგრამების სასწავლო გეგმებით გათვალისწინებულ პრაქტიკებს სტუდენტები გადიან სასწავლო-საწვრთნელ გემ „ელიტაზე“, „გემის ელექტრიკოსის“ საგანმანათლებლო პროგრამის სასწავლო გეგმით გათვალისწინებულ პრაქტიკას გემთსარემონტო საწარმო შპს „საზღვაო ტექსერვისში“, „გემის მზარეულის“ საგანმანათლებლო პროგრამის სასწავლო გეგმით გათვალისწინებულ პრაქტიკას რესტორანში „ხინკლის სახლი“, რომელთანაც სასწავლო უნივერსიტეტს გაფორმებული აქვს შესაბამისი ხელშეკრულება.

„ლოგისტიკის ოპერატორის“ საგანმანათლებლო პროგრამების სასწავლო გეგმებით გათვალისწინებულ პრაქტიკებს სტუდენტები გადიან შპს „NONAT XXI“, შპს „გზა“, შპს „ბმს გორგია“, BATOS SHIPPING LTD (სააგენტო, საექსპედიციო კომპანია), INFLOT BATUMI LTD (სააგენტო, საექსპედიციო კომპანია), TERO MARITIME AGENCY LTD (სააგენტო, საექსპედიციო კომპანია), შპს „კარგო ტრანს გრუპი“, შპს „ჯეო ტრანს გრუპი“ (საექსპედიციო გადამზიდავი კომპანია), შპს „ბათუმის რეილ გრუპი“, შპს „ემ ერ ჯი ლიმიტედ“, რომელთანაც სასწავლო უნივერსიტეტს გაფორმებული აქვს შესაბამისი ხელშეკრულებები. „ექთნის თანამემწის“ საგანმანათლებლო პროგრამის სასწავლო გეგმით გათვალისწინებულ პრაქტიკას კი გადიან კლინიკა „საგიტარიუსში“.